
Studien-, Bachelor-, Diplom- und Masterarbeiten des Jahres 2011

- [1] Diplomarbeit 1849
Vergleich von Stromabrisssphänomenen in Simulation und experimenteller Untersuchung für unterschiedliche Prüfkreisparameter
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 28.04.2011

- [2] Bachelorarbeit 1850
Simulation der Kräfteverhältnisse auf einen Schaltlichtbogen beim Ausschaltprozess eines RMF-Kontaktsystems
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 01.07.2011

- [3] Masterarbeit 1851
Design and realization of an experimental setup for the measurement of the temperature distribution by means of IR camera system for the evaluation of the electrical characteristics of microvaristor-filled GIS-insulators under DC voltage
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 27.01.2011

- [4] Diplomarbeit 1852
Dimensionierung und Konstruktion eines Versuchsstandes zum Prüfen von Vakuumschaltröhren unter den Bedingungen einer kapazitiven Last.
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 31.03.2011

- [5] Bachelorarbeit 1853
Untersuchung von Verbundisolatoren mit unterschiedlichen Silikonhüllen
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 08.04.2011

- [6] Bachelorarbeit 1854
Physiologische Blitzstromfolgen
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, 29.04.2011

- [7] Studienarbeit 1856
Experimentelle Untersuchungen zur Abhängigkeit der Temperatur-Schiefverteilung sowie der thermischen Stabilität ungesteuerter Überspannungsableiter der Hochspannungsebene von der Umgebungstemperatur
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, 18.05.2011

- [8] Bachelorarbeit 1857
Untersuchung des thermischen Verhaltens mikrovaristorgefüllter Endenglimmschutzsysteme
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, 20.11.2011

- [9] Bachelorarbeit 1858
Modellierung eines elektromagnetischen Messsystems zur Erfassung der Lichtbogenbewegung in Vakuumleistungsschaltern
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, 12.07.2011

- [10] Diplomarbeit 1860
Messtechnische Ermittlungen zur Temperaturabhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit diverser mikrovaristorgefüllter Polymere bei Gleichspannungsbeanspruchung
TU Darmstadt, FB Hochspannungstechnik, 15.11.2011
- [11] Bachelorarbeit 1861
Entwurf und Aufbau eines Thyristorkurzschließers für einen 10 kV Wechselstrom-Prüfkreis
TU Darmstadt, FB Hochspannungstechnik, 03.08.2011
- [12] Studienarbeit 1862
Aufbau und Inbetriebnahme eines Versuchsstandes zur beschleunigten Alterung von Varistoren
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, 16.08.2011
- [13] Studienarbeit 1863
Bestimmung des Doppelimpulsenergieaufnahmevermögens von MO-Varistoren
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, 22.08.2011
- [14] Masterarbeit 1864
Untersuchung der Kennlinienalterung von MO-Varistoren durch Wechselstromenergieeinträge
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, 15.09.2011
- [15] Diplomarbeit 1868
Konzeptionierung eines synthetischen Prüfkreises zur Untersuchung der dielektrischen Eigenschaften von Hochspannungsvakuumpatronen unter den Bedingungen des kapazitiven Schaltens und Inbetriebnahme der Teilkreise.
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, 28.11.2011
- [16] Diplomarbeit 1870
Thermische Untersuchungen zur Reduktion des Steuerringsystems von Überspannungsableitern der Hochspannungsebene
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, 15.12.2011